

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/054389 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C09J 7/02**,  
133/00, 175/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052971

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. November 2004 (16.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 57 323.2 5. Dezember 2003 (05.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **TESA AG**; Patentabteilung - M. Heins, Quickborn-  
strasse 24, 20253 Hamburg.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HUSEMANN, Marc**  
[DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). **ZÖLL-  
NER, Stephan** [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

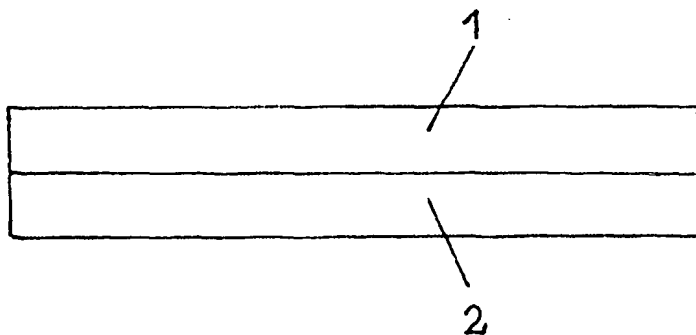
**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ADHESIVE MATERIAL

(54) Bezeichnung: HAFTKLEBEMASSE



(57) Abstract: The invention relates to an adhesive  
material. The adhesive material comprises a first layer  
and a second layer. The first layer is a thermo-acti-  
vated adhesive material which has a static glass transi-  
tion temperature  $T_{G,A} < T_{S,A}$  or a melting point  
 $T_{S,A} > T_{G,A}$  of at least +30 °C, and the second  
layer is a polyacrylate adhesive material which has a  
static glass transition temperature up to a maximum of  
+15 °C.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft  
eine Haftklebemasse. Dabei ist vorgesehen, daß  
die Haftklebemasse eine erste Schicht und eine  
zweite Schicht umfaßt, wobei die erste Schicht

eine Hitze-aktivierbare Haftklebemasse ist, die eine statische Glasübergangstemperatur  $T_{G,A}$  oder einen Schmelzpunkt  $T_{S,A}$  von  
mindestens +30 °C aufweist; und die zweite Schicht eine Polyacrylathaftklebemasse ist, die eine statische Glasübergangstemperatur  
von höchstens +15 °C aufweist.

WO 2005/054389 A1